



Chauffeur geconditioneerd vervoer




Geconditioneerd vervoer




2

Conditioneringsketen


- Het maximale temperatuurverschil dat een product mag hebben zonder onnodig verlies van kwaliteit tijdens de transporten




3

Gevolgen onderbroken conditioneringsketen

- Kwaliteitsvermindering
- Structuurverandering
- Bederf



4

Mogelijke oorzaken bederf

- Slechte hygiëne
- Onjuiste temperatuur
- Onvoldoende zuurstof
- Verkeerde laadvolgorde
- Verkeerde stapeling
- Verkeerde samenlading
- Beschadigde verpakking
- Verontreinigde / warme emballage



5

- Slechte hygiëne
- Onjuiste temperatuur
- Onvoldoende zuurstof
- Verkeerde laadvolgorde
- Verkeerde stapeling
- Verkeerde samenlading
- Beschadigde verpakking
- Verontreinigde / warme emballage



5

Verpakkingsfuncties

- Transporteren
- Bundelen
- Beschermen
- Isoleren
- Ventileren
- Informeren
- Stapelen
- Presenteren




6

- Transportieren
- Bündeln
- Beschermen
- Isolieren
- Ventilieren
- Informieren
- Stapeln
- Präsentieren



Documenten

- AVC / CMR vrachtbrief
- Fytosanitair certificaat
- Veterinair certificaat
- Plantenpaspoort
- Re-export certificaat
- HACCP-registratiebladen



7

- AVC / CMR vrachtbrief
- Fytosanitair certificaat
- Veterinair certificaat
- Plantenpaspoort
- Re-export certificaat
- HACCP-registratiebladen



7

[illegible]

1. Company Name 2. Company Address 3. Company Phone 4. Company Fax 5. Company Email 6. Company Website 7. Company Logo 8. Company Stamp 9. Company Seal 10. Company Signature 11. Company Stamp 12. Company Seal 13. Company Signature 14. Company Stamp 15. Company Seal 16. Company Signature 17. Company Stamp 18. Company Seal 19. Company Signature 20. Company Stamp 21. Company Seal 22. Company Signature 23. Company Stamp 24. Company Seal 25. Company Signature 26. Company Stamp 27. Company Seal 28. Company Signature 29. Company Stamp 30. Company Seal 31. Company Signature 32. Company Stamp 33. Company Seal 34. Company Signature 35. Company Stamp 36. Company Seal 37. Company Signature 38. Company Stamp 39. Company Seal 40. Company Signature 41. Company Stamp 42. Company Seal 43. Company Signature 44. Company Stamp 45. Company Seal 46. Company Signature 47. Company Stamp 48. Company Seal 49. Company Signature 50. Company Stamp 51. Company Seal 52. Company Signature 53. Company Stamp 54. Company Seal 55. Company Signature 56. Company Stamp 57. Company Seal 58. Company Signature 59. Company Stamp 60. Company Seal 61. Company Signature 62. Company Stamp 63. Company Seal 64. Company Signature 65. Company Stamp 66. Company Seal 67. Company Signature 68. Company Stamp 69. Company Seal 70. Company Signature 71. Company Stamp 72. Company Seal 73. Company Signature 74. Company Stamp 75. Company Seal 76. Company Signature 77. Company Stamp 78. Company Seal 79. Company Signature 80. Company Stamp 81. Company Seal 82. Company Signature 83. Company Stamp 84. Company Seal 85. Company Signature 86. Company Stamp 87. Company Seal 88. Company Signature 89. Company Stamp 90. Company Seal 91. Company Signature 92. Company Stamp 93. Company Seal 94. Company Signature 95. Company Stamp 96. Company Seal 97. Company Signature 98. Company Stamp 99. Company Seal 100. Company Signature 101. Company Stamp 102. Company Seal 103. Company Signature 104. Company Stamp 105. Company Seal 106. Company Signature 107. Company Stamp 108. Company Seal 109. Company Signature 110. Company Stamp 111. Company Seal 112. Company Signature 113. Company Stamp 114. Company Seal 115. Company Signature 116. Company Stamp 117. Company Seal 118. Company Signature 119. Company Stamp 120. Company Seal 121. Company Signature 122. Company Stamp 123. Company Seal 124. Company Signature 125. Company Stamp 126. Company Seal 127. Company Signature 128. Company Stamp 129. Company Seal 130. Company Signature 131. Company Stamp 132. Company Seal 133. Company Signature 134. Company Stamp 135. Company Seal 136. Company Signature 137. Company Stamp 138. Company Seal 139. Company Signature 140. Company Stamp 141. Company Seal 142. Company Signature 143. Company Stamp 144. Company Seal 145. Company Signature 146. Company Stamp 147. Company Seal 148. Company Signature 149. Company Stamp 150. Company Seal 151. Company Signature 152. Company Stamp 153. Company Seal 154. Company Signature 155. Company Stamp 156. Company Seal 157. Company Signature 158. Company Stamp 159. Company Seal 160. Company Signature 161. Company Stamp 162. Company Seal 163. Company Signature 164. Company Stamp 165. Company Seal 166. Company Signature 167. Company Stamp 168. Company Seal 169. Company Signature 170. Company Stamp 171. Company Seal 172. Company Signature 173. Company Stamp 174. Company Seal 175. Company Signature 176. Company Stamp 177. Company Seal 178. Company Signature 179. Company Stamp 180. Company Seal 181. Company Signature 182. Company Stamp 183. Company Seal 184. Company Signature 185. Company Stamp 186. Company Seal 187. Company Signature 188. Company Stamp 189. Company Seal 190. Company Signature 191. Company Stamp 192. Company Seal 193. Company Signature 194. Company Stamp 195. Company Seal 196. Company Signature 197. Company Stamp 198. Company Seal 199. Company Signature 200. Company Stamp 201. Company Seal 202. Company Signature 203. Company Stamp 204. Company Seal 205. Company Signature 206. Company Stamp 207. Company Seal 208. Company Signature 209. Company Stamp 210. Company Seal 211. Company Signature 212. Company Stamp 213. Company Seal 214. Company Signature 215. Company Stamp 216. Company Seal 217. Company Signature 218. Company Stamp 219. Company Seal 220. Company Signature 221. Company Stamp 222. Company Seal 223. Company Signature 224. Company Stamp 225. Company Seal 226. Company Signature 227. Company Stamp 228. Company Seal 229. Company Signature 230. Company Stamp 231. Company Seal 232. Company Signature 233. Company Stamp 234. Company Seal 235. Company Signature 236. Company Stamp 237. Company Seal 238. Company Signature 239. Company Stamp 240. Company Seal 241. Company Signature 242. Company Stamp 243. Company Seal 244.
--

What's new

Aandachtspunten laden

- Geluidoverlast met betrekking tot omgeving
- Koelinstallatie uitschakelen
- Beschadiging
- Hygiëne
- Laadvolgorde



9

Aandachtspunten laden

- Samenlading
- Temperatuur
- Stapeling
- Ventilatie
- Hoeveelheid
- Gewicht



10

Voorkoelen laadruimte

- Voorkoelen van de laadruimte is niet gebruikelijk in verband met:
- Brandstofbesparing
- Condensvorming / ijsafzetting in de laadruimte
- Milieuverontreiniging



11

Controlepunten lading

- Hoeveelheid
- Stapelbaarheid
- Ventilatie
- Staat van de verpakking
- Producttemperatuur
- Hygiëne
- Samenlaadbaarheid
- Productgegevens



12

Belang juiste laadvolgorde

- Bederf voorkomen
- Temperatuurschommelingen beperken



13

Aandachtspunten samenlading

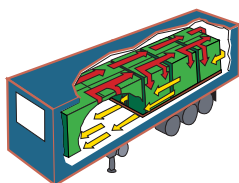
- Geuroverdracht
- Smaakoverdracht
- Kruisbesmetting
- Ventilatie
- Ethyleenvorming
- Temperatuur
- Hygiëne



14

Aandachtspunten ventilatie

- Hoeveelheid ventilatie
- Manier van stapelen
- Stuwen van de lading
- Ventilatiemogelijkheden
- Product



15

Belang van ventileren

- Ethyleen afvoeren
- Zuurstof toevoeren
- Condensvorming voorkomen
- Temperatuurschommelingen beperken



16

Aandachtspunten laad-, los- en hulpmiddelen

- Hygiëne
- Goede werking
- Juist gebruik



17

Ontsmetten steekthermometer

- Wijze:
 - desinfecteren volgens bedrijfsinstructie
- Frequentie:
 - voor en na gebruik



18

Maatregelen bij schade of defecten aan voertuig / opbouw

- Direct handelen volgens chauffeurshandboek / bedrijfsinstructie



19

Maatregelen bij schade of defect aan koel-/verwarmingsinstallatie

- Direct handelen volgens chauffeurshandboek / bedrijfsinstructie



20

Onderhoud en reparatie in gespecialiseerde werkplaats



21

Maatregelen bij stagnatie in het transport

- Direct handelen volgens het instructieboek van de fabrikant
- Direct handelen volgens chauffeurshandboek / bedrijfsinstructie



22

Maatregelen bij afwijkende temperatuur in de laadruimte

- Controle instelling thermostaat
- Direct handelen volgens chauffeurshandboek / bedrijfsinstructie



23

Juist rijgedrag

- Anticiperend rijgedrag met betrekking tot:
 - zwaartepunt
 - hangend vleesvervoer
 - bulk- / tank- / containervervoer



24

Juiste werkwijze bij aankomst geadresseerde

- Op correcte wijze melden
- De juiste documenten overleggen
- Instructies opvolgen



25

Werkwijze bij lossen van de lading

- Producttemperatuur meten
- Geluidsoverlast met betrekking tot omgeving beperken
- Koelinstallatie uitschakelen
- Veiligheidsmaatregelen nemen



26

Wijze van temperatuurverstrekking aan geadresseerde

- Na overleg met afzender / werkgever
- Temperatuurstrook / schijf ter inzage
- Uitlezen van de unit



27

Controlepunten ten aanzien van de lading

- Hoeveelheid
- Staat van de verpakking
- Staat van het product
- Producttemperatuur



28

Vastzetten van restlading

- Zwaartepunt verlagen
- Gewicht verdelen
- Kantelen voorkomen



29

Maatregelen ter voorkoming van bederf aan restlading

- Juiste stapeling
- Vastzetten restlading
- Controle temperatuurinstelling
- Alle deuren sluiten



30

HACCP

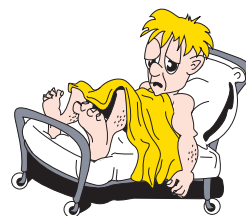
Een systematische aanpak voor het identificeren, evalueren en beheersen van voedselveiligheidsgevaaren en risico's in en van aan bederf onderhevige levensmiddelen



31

Doel HACCP

- Waarborgen van de voedselveiligheid
- Beschermen van de volksgezondheid



32

Toepassingsgebied Hygiëncode

- Bedrijven die levensmiddelen bereiden, verwerken, behandelen, verpakken, vervoeren, distribueren of verhandelen



33

Toepassingsgebied Hygiëncode

- Niet van toepassing op het traject van primaire productie naar de eerste verwerker tenzij in de EU-hygiënerichtlijn anders is omschreven



34

Wettelijke basis HACCP-systeem

- EU-levensmiddelenrichtlijn
- Warenwet
- Nederlandse Warenwetregeling hygiëne van levensmiddelen



35

Chauffeur en Hygiëncode

- Werken volgens procedures en werkinstructies
- Meten van de producttemperatuur
- Invullen van HACCP-registratieformulieren
- Nemen van de juiste maatregelen bij geconstateerde afwijkingen
- Reinigen en desinfecteren van voertuig, hulpmiddelen, laad- en losmiddelen
- Hygiënisch werken in het algemeen



36

Doel werkinstructies

Het verkrijgen van een eenduidige, gecontroleerde werkwijze die uiteindelijk moet leiden tot waarborging van de voedselveiligheid en bescherming van de volksgezondheid



37

Productgroepen en hun temperatuurgebied

- Levende producten (gekoeld 0 tot 7 °C)
Deze producten ademen, nemen zuurstof op en geven waterdamp, koolzuur, warmte en eventueel ethyleen af



38

Productgroepen en hun temperatuurgebied

- Niet-levende producten
 - gekoelde producten (0 tot 7 °C)
 - bevroren producten (-10 tot -18 °C)
 - diepgevroren producten (-18 °C en lager)
 - warme producten (40 °C of hoger)



39

Controlerende instanties Warenwet

- Nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (nVWA(VWA))
- Keuringsdienst van Waren (KvW)
- Rijksdienst voor de keuring van Vee en Vlees (RVV)
- Algemene inspectiedienst (nVWA(AID))



40

Bevoegdheden controlerende instanties Warenwet

- Voertuigen controleren / laten overbrengen naar een plaats van onderzoek
- Documenten, laad-, los- en hulpmiddelen controleren
- Lading controleren (verpakkingen openen en monsters nemen)
- Toegang tot bedrijven / ruimtes en terreinen
- Corrigerend optreden
- Proces-verbaal opmaken



41

Factoren hygiënisch werken

- Personen
- Voertuigen
- Hulpmiddelen
- Laad- en losmiddelen
- Ruimten (laden, lossen, op- en overslag, reiniging)
- Retourlading en emballage / fust



42

Factoren hygiënisch werken



43

Wijze hygiënisch werken

Reinigen en desinfecteren volgens bedrijfs-/ HACCP-reinigingsinstructies



44

Noodzaak hygiënisch werken

- Beschermen van de producten tegen bederf
- Handhaven van de kwaliteit
- Waarborgen van de voedselveiligheid
- Beschermen van de volksgezondheid



45

Gevaren voedselveiligheid

- Fysisch gevaar
 - een voedingsmiddel is verontreinigd met bijvoorbeeld houtsplinters of glasscherven
- Chemisch gevaar
 - een voedingsmiddel is verontreinigd met bijvoorbeeld zeepresten of reinigingsmiddel
- Microbiologisch gevaar
 - een voedingsmiddel is verontreinigd met bijvoorbeeld bacteriën, gisten, schimmels of virussen



46

Werkwijze reinigen laadruimte

- Uitvegen
- Watertemperatuur productafhankelijk
- Schrobben met water en reinigingsmiddel
- Uitspoelen met water
- Ontsmetten met water en desinfecterend middel
- Uitspuiten met water
- Droogtrekken
- Luchten



47

Werkwijze tankreiniging

- Reinigingsprogramma volgens bedrijfsinstructies
- De tank laten reinigen en ontsmetten bij een HACCP-erkend reinigingsstation



48

Diverse reinigingsprogramma's

Productafhankelijk



49

Bewijs van reiniging / ontsmetting

- Bewijzen dat het voertuig/de tank gereinigd/ontsmet is
- Borgen van de voedselveiligheid
- Beschermen van de volksgezondheid
- Reinigingsattest (extern)
- Registratieformulier reiniging (intern)



50

Gevaren bestrijdingsmiddelen



51

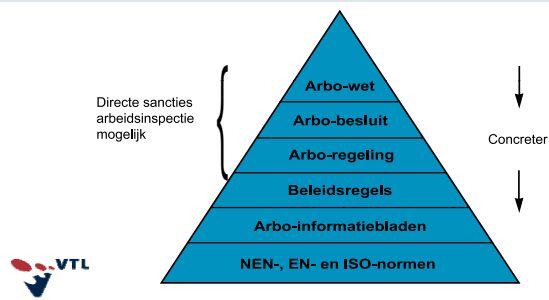
Doel Arbeidsomstandighedenwet

Bevorderen van veiligheid, gezondheid en welzijn op de werkplek



52

Overzicht wetgeving arbeidsomstandigheden



53

Aandachtspunten bij laden en lossen

- Juist gebruik beschermingsmiddelen
- Ergonomisch werken
- Juist gebruik van laad-, los- en hulpmiddelen



54

Basisregels rolcontainergebruik

- Breng de rolcontainer rustig op gang
- Duwen is beter dan trekken
- Duw vanuit je benen in plaats van je rug
- Duw de rolcontainer met twee handen
- Duw aan de zwenkwielzijde
- Wielen in de rijrichting zetten voor het wegrijden.



55

Basisregels rolcontainergebruik

- Zet de rolcontainer goed in elkaar
- Neem een aanloop bij een helling (± 4 meter)
- Zorg voor een schone en nette vloer
- Maak gebruik van hulpmiddelen wanneer de rolcontainer zwaar is of klem zit
- Maak gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidsschoenen en handschoenen)



56

Goed en fout tillen



Zo gaat het snel en gemakkelijk, maar je sloop je rug

Dit kost iets meer moeite maar bespaart veel ellende



57

Tien gouden regels verstandig tillen

1. Buk en til niet onnodig, gebruik hulpmiddelen
2. Ga recht voor de last staan
3. Houd de last dicht bij je lichaam
4. Buig je knieën, houd je rug recht,
5. Til niet ineens, vraag om hulp bij zware en grote voorwerpen



58

Tien gouden regels verstandig tillen

6. Kijk uit waar je loopt, let op obstakels en gladde vloer
7. Gebruik je lichaamsgewicht bij duwen en stekken
8. Breng afwisseling in lichaamshouding
9. Voorkom overgewicht en zorg voor een conditie
10. Luister naar je lichaam!



59

Koude- en warmteoverdracht

- Koudeoverdracht: het onttrekken van energie
- Warmteoverdracht: het toevoegen van energie



60

Manieren energieverplaatsing

- Straling
- Stroming
- Geleiding



61

Koelen en verwarmen

- Koelen: onttrekken van energie
- Verwarmen: toevoegen van energie



62

Koelsystemen

- Mechanische koeling
- Stikstofkoeling
- Koolzuurijkskoeling
- Eutectische koeling



63

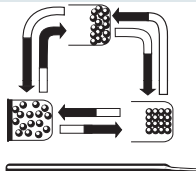
Verwarmingssystemen

- Standkachel
- Mechanische verwarming
- Vloeistofverwarmer



64

Aggregatietoestanden



	Van gas	Van vloeibaar	Van vast
Naar gas	x	verdampen	sublimeren
Naar vloeibaar	condenseren	x	smelten
Naar vast	berijpen	stollen	x



65

Verandering van aggregatietoestand

- Door energieverplaatsing
- Door drukverandering



66

Uitvoeringen geïsoleerde carrosserie

- Vleeshaken
- Geïsoleerde Tautliner
- Planken / rekken
- Ventilatieluiken / roosters
- Compartimenten / schotten
- Tank / tankcontainers



67

Vleeshaken en kaasplanken



68

Tank en container (reefer)



69

Compartimentschotten



70

Isoleren

- Het beperken van energie-uitwisselingen



71

Isolatiematerialen / wijzen bij geconditioneerd vervoer

- Pur schuim
- Vacuüm



72

Aandachtspunten geïsoleerde carrosserie

- Scheuren / lekkages / beschadigingen
- Wanden, zeilen, deuren, rubbers en luiken



73

Letters ATP-codes

- 1^e letter: soort koel- of verwarmingsinstallatie
- 2^e letter: mate van isolatie
- 3^e letter: temperatuurbereik in de laadruimte
- 4^e letter: X = voertuig uitgerust met verplaatsbare of afhankelijke thermische installatie (afhankelijk van de voertuigmotor), ook bij clip-on unit



74

Cijfers ATP-codes

- Maand en jaartal waarin de geldigheid van het keuringscertificaat verstrijkt



75

Reefer met clip-on unit



76

ATP-goedkeuringsplaat



77

Motorwagen en aanhangwagen met mechanische koeling



78

Belangrijke onderdelen mechanische koeling

- Compressor
- Condensor
- Verdampers
- Thermostaat
- Eutectische platen/ buizen
- Bedieningspaneel
- Pressostaat



79

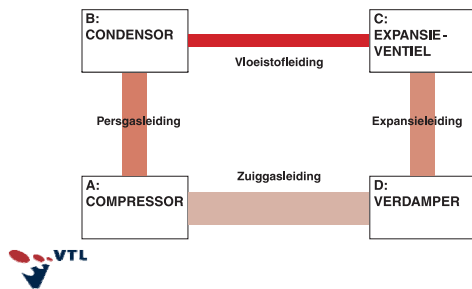
Basiswerking mechanische koeling

- Door drukverandering verandert de aggregatietoestand van het koelmiddel
- Condenseren van het koelmiddel waardoor warmte vrijkomt
- Verdampen van het koelmiddel waardoor warmte wordt onttrokken



80

Kringproces mechanische koeling



81

Basiswerking mechanische verwarming

- Door thermostaat op verwarmen in te stellen verwarmt het persgas de verdamper
- De ventilator blaast deze warmte in de laadruimte



82

Bedieningswijze mechanische koeling

- Controles uitvoeren
- Veiligheidsmaatregelen toepassen
- Temperatuur instellen
- In- en uitschakelen van de installatie



83

Bedieningspanelen mechanische koeling



84

Gevaren / letsel mechanische koeling

- Verbranding
- Bevriezing
- Draaiende onderdelen



85

Veiligheidsmaatregelen mechanische koeling



- Veiligheidsaanduidingen in acht nemen
- Gebruik hoofdschakelaar
- Gebruik automatische start-stop-schakelaar



86

Storingen mechanische koeling

- Storingen:
 - aflezen van de storingscode op het display
- Maatregelen aan de hand van:
 - instructieboekje
 - chauffeurshandboek
 - bedrijfsinstructies



87

Controles mechanische koeling

- Aan de hand van het instructieboekje
- Voor, tijdens en na gebruik



88

Doel logboek

Invullen van reparaties, modificaties, onderhoudswerkzaamheden en keuringen



89

Doel instructieboekje

- Controles voor, tijdens en na gebruik
- Handelingen om storingen te verhelpen
- Veilig werken met de installatie



90

Generatorkoeling



91

Geluidsarme koeling



92

Belangrijke onderdelen stikstofkoeling

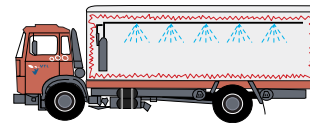
- Stikstofvoorraadtank
- Stikstoftoevoerleiding
- Stikstoftoevoerklep
- Sproeikoppen
- Temperatuurvoeler
- Thermostaat
- Hoofd-, deur- en noodschakelaar



93

Basiswerking stikstofkoeling

- Door drukverandering verandert het koelmiddel van vloeistof in gas
- Door verdamping van het koelmiddel wordt warmte onttrokken



*Stikstofkoeling met voorraadtank in de wagon
(door de slingerlijn wordt de isolatie aangegeven).*

94

Bedieningswijze stikstofkoeling

- Controles uitvoeren
- Veiligheidsmaatregelen toepassen
- Temperatuur instellen
- In- en uitschakelen van de installatie



95

Gevaren / letsel stikstofkoeling

- Verbranding
- Bevriezing
- Verstikking



96

Veiligheidsmaatregelen stikstofkoeling

- Voldoende zuurstof
- Gebruik beschermingsmiddelen
- Veiligheidsaanduidingen in acht nemen
- Gebruik van hoofd- en noodschakelaars



97

Storingen stikstofkoeling

- Lege voorraadtank
- Vastvriezen stikstoftoevoerlep
- Defecte thermostaat
- Defecte hoofd-, deur- en/of noodschakelaar



98

Maatregelen bij storingen stikstofkoeling

- Instructieboekje
- Chauffeurshandboek
- Bedrijfsinstructies



99

Controles stikstofkoeling

- Aan de hand van instructieboekje
- Voor, tijdens en na gebruik



100

Doel instructieboekje

- Controles voor, tijdens en na gebruik
- Handelingen om storingen te verhelpen
- Veilig werken met de installatie



101

Verpakkingen koolzuuriskoeling

- Emmers
- PVC-boxen
- Voorraadbunkers



102

Basiswerking koolzuuriskoeling

- Door sublimeren verandert het koelmiddel van vast naar gas
- Door sublimeren van het koelmiddel wordt warmte onttrokken



103

Gevaren / letstel koolzuuriskoeling

- Verbranding
- Bevriezing
- Zuurstof tekort



104

Veiligheidsmaatregelen koolzuuriskoeling

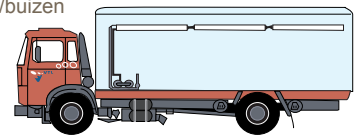
- Voldoende ventilatie
- Gebruik van beschermingsmiddelen



105

Belangrijke onderdelen eutectische koeling

- Compressor
- Condensor
- Verdamer
- Thermostaat
- Eutectische platen/buizen
- Kijkglas
- Bedieningspaneel
- Pressostaat



106

Eutectische koeling



107

Basiswerking eutectische koeling

- Het veranderen van de aggregatietoestand van het koelmiddel van vast naar vloeistof
- Smelten waarbij warmte wordt onttrokken. Deze warmte wordt met behulp van het koelmiddel en de compressor afgevoerd naar de condensor



108

Bedieningswijze eutectische koeling

- Controles uitvoeren
- Veiligheidsmaatregelen toepassen
- Temperatuur instellen
- In- en uitschakelen van de installatie



109

Gevaren / letsel eutectische koeling

- Verbranding
- Bevriezing
- Draaiende onderdelen



110

Veiligheidsmaatregelen eutectische koeling

- Veiligheidsaanduidingen in acht nemen
- Gebruik hoofdschakelaar
- Gebruik automatische start-stop-schakelaar



111

Storingen eutectische koeling

- Aflezen van de storingscode op het display
- Lekkage van platen / buizen



112

Maatregelen bij storingen eutectische koeling

Handelen volgens:

- instructieboekje
- chauffeurshandboek
- bedrijfsinstructies



113

Controles eutectische koeling

- Aan de hand van het instructieboekje
- Voor, tijdens en na gebruik



114

Doel logboek en instructieboekje eutectische koeling

- Logboek:
 - Invullen reparaties, modificaties, onderhoudswerkzaamheden en keuringen
- Instructieboekje:
 - Controles voor, tijdens en na gebruik
 - Handelingen om storingen te verhelpen
 - Veilig werken met de installatie



115

Belangrijke onderdelen verwarming

- Bedieningspaneel
- Brandstoffilter
- Brandstofpomp
- Gloeistift
- Ventilatioosters
- Brandstoftank



116

Veiligheidsmaatregelen verwarming

- Veiligheidsaanduidingen in acht nemen
- Gebruik hoofdschakelaar



121

Storingen verwarming

- Zekering defect
- Brandstofpomp defect
- Gloeistift defect
- Verstopt ventilatierooster
- Thermostaat defect
- Brandstoflekkage/-verstopping



122

Maatregelen bij storingen aan verwarming

- Aan de hand van:
- Instructieboekje
 - Chauffeurshandboek
 - Bedrijfsinstructies



123

Controles verwarming

- Aan de hand van instructieboekje
- Voor, tijdens en na gebruik



124

Doel instructieboekje verwarming

- Controles voor, tijdens en na gebruik
- Handelingen om storingen te verhelpen
- Veilig werken met de installatie

Air Top 2000
LUCHTVERWARMER



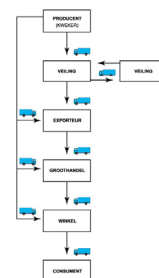
Webasto
HANDLEIDING
AUGUSTUS 1997



125

Logistieke keten sierteelt

- Kweker
- Veiling (interveiling verkeer)
- Exporteur / groothandel
- Winkel
- Consument



126

Funcie kweker

Kweken van topkwaliteit van sierteeltproducten



127

Funcie veiling

Verkoop en logistieke afhandeling van sierteeltproducten



128

Functie exporteur / groothandel

Koop en verkoop van sierteeltproducten aan het buitenland



129

Functie winkel

Verkoop sierteeltproducten aan de consument



130

Functie consument

Koopt en stelt de kwaliteitseisen aan sierteeltproducten



131

Rosa (Roos)



132

Dendranthema (Crysant)



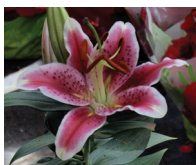
133

Tulipa (Tulp)



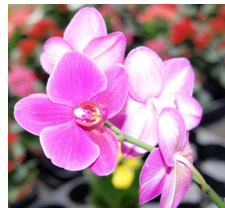
134

Lelie en Gerbera



135

Cymbidium (orchidee) en Chrysanthemum (geplozen chrysant)



136

Fresia en Anthurium



137

Hippeastrum (Amaryllis)



138

Phalaenopsis (Orchidee) en Anthurium



139

Kalanchoë en Dracaena



140

Ficus en Rosa (Roos)



141

Chrysanthemum (Chrysant) en Hydrangea (Hortensia)



142

Spathiphyllum en Cyclamen



143

Vervoertemperaturen snijbloemen

• Rosa (Roos)	2 – 4 °C
• Chrysanthemum (Troschrysant)	6 – 8 °C
• Tulipa (Tulp)	2 – 4 °C
• Lilium (Lelie)	2 – 4 °C
• Gerbera	6 – 8 °C
• Cymbidium (Orchidee)	Geen
• Chrysanthemum (Geplozen chrysant)	6 – 8 °C
• Fnesia	2 – 4 °C
• Anthurium	6 – 8 °C
• Hippeastrum (Amaryllis)	2 – 4 °C



144

Vervoertemperatuur potplanten

In het algemeen ongeveer 15 °C



145

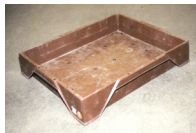
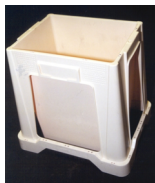
Oorzaken kwaliteitsvermindering sieerteeltproducten

- Onjuiste luchtvochtigheid
- Onjuiste temperatuur
- Ethyleenvorming



146

Verpakkingen (Fust)



Stapelwagens



148

Stapelwagens

Deen



Euro-kar



149

Slotplaat

FloraHolland
Naaldwijk

Let op!

Niet laden zonder slotplaat
Gekoppeld aanleveren

Ingangsschakel: 1 januari 2007

Besoren
Vrijland
Holland

02082
de Wijk

VTL

150

[illegible]

Fust inname bon

dinsdag, 4 augustus 2009 15:15
persoonenaansam 1
 Report - Oudestreek van Leden

Adres klant & Huisnummer
 Omsprongseilge lokale :
 Transactienummer : 1467107
 Transactiedat :
 Depedit & depeditnaam : NNO / Loc 60-Deven depit
 Omsprongseilge lokale :
 Docidnummer :

Actie	Datum	Buitennummer	DC	Post
Stiek vrom herding	17 jul 2009		3173	8465
Inname	17 jul 2009	21426	135	600
Reeling saldo			4647	10000

Overstelingen:

Handtekening klant

(wie naam in blokletter)

Handtekening veilingmedewerker

(wie naam in blokletter)

KOPJE

Handtekening klant

(wie naam in blokletter)


Handtekening veilingmedewerker

(wie naam in blokletter)


[illegible][illegible][illegible][illegible]

Afgiftebon
stapelwagens



**flora holland**

In te leveren logistieke middelen



Naam: _____ Adm.nr.: _____ Str.: _____ Datum: _____

omschrijving	volle stapelwagens	stapels	stuks	totaal	code
legbord los	x15	x1			100
lage plantenbak	x300	x30			251
hoge plantenbak	x210	x30			256
potpl tray 5 / 6	x300	x50			266
potpl tray 5 / 19	x300	x50			270
potpl tray 13g	x300	x50			273
potpl tray 20g	x300	x50			280
div. bloemensdoos	x44	x16			510
bloemensdoos 19	x30	x10			519
reindsdoos	x54	x8			525
reindsdoos hoog	x14	x7			527
verlaagde exp cont	x150	x15			533
export container	x150	x15			544
container hoog	x180	x30			560
kleine container	x400	x20			566
grote container	x180	x20			577
container laag	x180	x20			580
opzetrek klein	x400	x20			596
opzetrek groot	x180	x20			597
tray 2 gts 17 cm	x500	x50			702
tray 4 gts 13 cm	x500	x50			704
tray 6 gts 10.5 cm	x500	x50			706
tray 8 gts 10 cm	x500	x50			708
tray 9 gts 9.5 cm	x500	x50			709
tray 11 gts 9 cm	x500	x50			711
tray 12 gts 8 cm	x500	x50			712
tray 16 gts 7 cm	x500	x50			716
tray 20 gts 6.5 cm	x500	x50			720
tray 30 gts 5.5 cm	x500	x50			730
tray 2 gts 19 cm	x500	x50			732
tray 4 gts 15 cm	x500	x50			734
tray 6 gts 12 cm	x500	x50			736